

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 06.12.2023

Číslo verze 18.0 (nahrazuje verzi 17.0)

Revize: 03.11.2022

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

**Obchodní označení:** Uviwax® UV-Protection

**Číslo výrobku:** 7200 Bezbarvý hedvábně matný; 7266 Smrk bílý transparentní

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

**Použití látky / přípravku** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**Použití látky / přípravku** Barva  
Nátěrový prostředek

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Identifikace výrobce:** Osmo Holz und Color GmbH & Co. KG  
Affhüppen Esch 12  
D-48231 Warendorf

#### Identifikace distributora v ČR

: AU-MEX spol.s.r.o.  
Poděbradská 574/40, Praha 9 – Vysočany, 198 00  
Tel. 00420 283 933 452  
www.au-mex.cz, info@osmo.cz

**Obor poskytující informace:** Product safety department  
Tel.: +49 (0) 251 / 692 - 188  
Fax: +49 (0) 251 / 692 - 462  
e-mail: helmut.starp@osmo.de

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko  
Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2  
Telefon (24 hod/den) 224 919 293, 224 915 402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Další údaje:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v oddíle 16.

#### 2.2 Prvky označení

##### Výstražné symboly

**nebezpečnosti** odpadá

**Signální slovo** odpadá

##### Standardní věty o

**nebezpečnosti** H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

##### Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

(pokračování na straně 2)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 06.12.2023

Číslo verze 18.0 (nahrazuje verzi 17.0)

Revize: 03.11.2022

**Obchodní označení: Uviwax® UV-Protection**

(pokračování strany 1)

**Další údaje:**

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními/regionálními/ národními/ mezinárodními předpisy.

EUH208 Obsahuje Směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on s chloridem hořečnatým a dusičnanem hořečnatým, 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Obsahuje biocidní přípravky: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, Směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on s chloridem hořečnatým a dusičnanem hořečnatým

**2.3 Další nebezpečnost**

Při broušení je nutné používat ochranné masky proti prachu.

Musí se dodržovat obvyklé předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

**Výsledky posouzení PBT a vPvB****PBT:** Nedá se použít.**vPvB:** Nedá se použít.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

**3.2 Směsi****Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.**Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60	Dipropylene glycol monomethyl ether	0–10%
CAS: 5131-66-8 EINECS: 225-878-4 Indexové číslo: 603-052-00-8 Reg.nr.: 01-2119475527-28	3-Butoxypropan-2-ol ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	<2,5%
CAS: 127519-17-9 ELINCS: 407-000-3 Indexové číslo: 607-281-00-4 Reg.nr.: 01-0000015648-61	reakční směs: alkyl(C7-C9 rozvětvené a lineární)-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoáty ⚠ Aquatic Chronic 2, H411	<2,5%

(pokračování na straně 3)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 06.12.2023

Číslo verze 18.0 (nahrazuje verzi 17.0)

Revize: 03.11.2022

**Obchodní označení: Uviwax® UV-Protection**

(pokračování strany 2)

CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Indexové číslo: 613-088-00-6 Reg.nr.: 01-2120761540-60	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Specifická koncentrační mez: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %	<0,05%
CAS: 55965-84-9 Indexové číslo: 613-167-00-5	Směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on s chloridem hořečnatým a dusičnanem hořečnatým Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Specifické koncentrační limity: Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	≥ 0,00025 – < 0,0015%

**SVHC**

Nedá se použít.

**Dodatečná upozornění:**

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v oddíle 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny:**

Postižené dopravit na čerstvý vzduch.

Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.

**Při nadýchání:**

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilizované poloze na boku.

**Při styku s kůží:**

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**Při zasažení očí:**

Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při

přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

**Při požití:**

Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

**4.2 Nejdůležitější akutní a****opožděné symptomy a****účinky**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**4.3 Pokyn týkající se****okamžité lékařské pomoci a****zvláštního ošetření**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 4)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 06.12.2023

Číslo verze 18.0 (nahrazuje verzi 17.0)

Revize: 03.11.2022

**Obchodní označení: Uviwax® UV-Protection**

(pokračování strany 3)

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

**Vhodná hasiva:** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

**Nevhodná hasiva:** Není známo

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost

**vyplývající z látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

##### Zvláštní ochranné prostředky

**pro hasiče:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1 Opatření na ochranu

##### osob, ochranné prostředky a

##### nouzové postupy

Nosit osobní ochranný oděv.

##### Pro pracovníky kromě

##### pracovníků zasahujících v

##### případě nouze

Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez rádného tréninku.

##### Pro pracovníky zasahující v

##### případě nouze

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

#### 6.2 Opatření na ochranu

##### životního prostředí:

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány. Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

#### 6.3 Metody a materiál pro

##### omezení úniku a pro čištění:

Použít vhodné sorbenty (písek, šterkový písek, sorbenty kyselin, universální sorbenty).

Nabraný materiál odstranit podle předpisů.

Zajistit dostatečné větrání.

Teplá voda a čisticí prostředky

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Neuvolní se žádné nebezpečné látky.

Informace o bezpečném zacházení viz oddíl 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz oddíl 8.

Informace k odstranění viz oddíl 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné

##### zacházení

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.

Zamezit vytváření aerosolů.

Zamezte styku s kůží a očima.

(pokračování na straně 5)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 06.12.2023

Číslo verze 18.0 (nahrazuje verzi 17.0)

Revize: 03.11.2022

**Obchodní označení: Uviwax® UV-Protection**

(pokračování strany 4)

**Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.  
 Před přestávkami a po práci umýt ruce.  
 Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.  
 Zamezit styku s pokožkou a očima.  
 Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.  
 V kapsách u kalhot se nesmí přechovávat žádné hadry, nasáklé produktem.

**Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**

Produkt není hořlavý.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
**Pokyny pro skladování:**
**Požadavky na skladovací**
**prostory a nádoby:**

Žádné zvláštní požadavky.

**Upozornění k hromadnému**
**skladování:**

Není nutné.

**Další údaje k podmínkám**
**skladování:**

Chránit před mrazem.

**Skladovací třída:**

TRGS 510 Třída skladování: 12 nehořlavých kapalin, které nelze přiřadit k žádné jiné LGK.

**7.3 Specifické konečné/**
**specifická konečná použití**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**
**8.1 Kontrolní parametry**
**Expoziční limity:**

5131-66-8 3-Butoxypropan-2-ol		
NPK (CZ)	Krátkodobá hodnota: 550 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 270 mg/m <sup>3</sup> D, I	
2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on		
MAK (DE)	vgl. Abschn. IIb und Xc	
2682-20-4 methylisothiazolinone		
MAK (DE)	Dlouhodobá hodnota: 0,2 E mg/m <sup>3</sup> vgl. Abschn. Xc	
DNEL		
34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether		
Orálně	DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte)	36 mg/kgKG/Tag
Pokožkou	DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte)	121 mg/cm <sup>2</sup>
Inhalováním	DNEL Arbeitnehmer (Langzeit - systemische Effekte)	308 mg/m <sup>3</sup>

(pokračování na straně 6)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 06.12.2023

Číslo verze 18.0 (nahrazuje verzi 17.0)

Revize: 03.11.2022

**Obchodní označení: Uviwax® UV-Protection**

(pokračování strany 5)

	DNEL Verbraucher (Lanzeit - systemische Effekte)	37,2 mg/m <sup>3</sup>
<b>5131-66-8 3-Butoxypropan-2-ol</b>		
Orálně	DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte)	12,5 mg/kgKG/Tag
Pokožkou	DNEL Arbeitnehmer (Langzeit - systemische Effekte)	52 mg/kgKG/Tag
	DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte)	22 mg/cm <sup>2</sup>
Inhalováním	DNEL Arbeitnehmer (Langzeit - systemische Effekte)	147 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL Verbraucher (Lanzeit - systemische Effekte)	43 mg/m <sup>3</sup>
<b>2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on</b>		
Pokožkou	DNEL Arbeitnehmer (Langzeit - systemische Effekte)	0,966 mg/kgKG/Tag
	DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte)	0,345 mg/cm <sup>2</sup>
Inhalováním	DNEL Arbeitnehmer (Langzeit - systemische Effekte)	6,81 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL Verbraucher (Lanzeit - systemische Effekte)	1,2 mg/m <sup>3</sup>
<b>55965-84-9 Směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on a 2-methylisothiazol-3(2H)on s chloridem hořečnatým a dusičnanem hořečnatým</b>		
Orálně	DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte)	0,09 mg/kgKG/Tag
	DNEL Verbraucher (AKUT - systemische Effekte)	0,11 mg/kgKG/Tag
Inhalováním	DNEL Arbeitnehmer (Langzeit - lokale Effekte)	0,02 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL Verbraucher (Langzeit - lokale Effekte)	0,02 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC****34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether**

PNEC mořská voda	1,9 mg/l
PNEC sladká voda	19 mg/l
PNEC sediment (sladká voda)	70,2 mg/kg
PNEC sediment (mořská voda)	7,02 mg/kg
Podlaha PNEC	2,74 mg/kg
Čistírný odpadních vod PNEC	4.168 mg/l
PNEC unterbrochene Abgabe	190 mg/l
<b>5131-66-8 3-Butoxypropan-2-ol</b>	
PNEC mořská voda	0,0525 mg/l
PNEC sladká voda	0,525 mg/l
PNEC sediment (sladká voda)	2,36 mg/kg
PNEC sediment (mořská voda)	0,236 mg/kg
Podlaha PNEC	0,16 mg/kg
Čistírný odpadních vod PNEC	10 mg/l

(pokračování na straně 7)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 06.12.2023

Číslo verze 18.0 (nahrazuje verzi 17.0)

Revize: 03.11.2022

**Obchodní označení: Uviwax® UV-Protection**

(pokračování strany 6)

#### 55965-84-9 Směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on a 2-methylisothiazol-3(2H)on s chloridem hořečnatým a dusičnanem hořečnatým

PNEC mořská voda	0,00339 mg/l
PNEC sladká voda	0,0039 mg/l
PNEC sediment (sladká voda)	0,027 mg/kg
PNEC sediment (mořská voda)	0,027 mg/kg
Podlaha PNEC	0,01 mg/kg

**Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné předpisy.**8.2 Omezování expozice****Vhodné technické kontroly** Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků****Všeobecná ochranná a****hygienická opatření:**

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Ochranný oděv odděleně přechovávat.

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Informace o bezpečném zacházení viz oddíl 7.

**Ochrana dýchacích cest**

Jen při stříkání bez dostatečného odsávání.

Při dobrém větrání prostoru není třeba.

Ochrana dýchacího ústrojí jen při vytváření aerosolů nebo mlhy.

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Používejte správně vloženo čistící vzduch nebo respirátor s přívodem vzduchu, odpovídající schváleným normám V případě předpokládaného nebezpečí je nutné.

**Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

**Materiál rukavic**

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

**Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

**Na ochranu před postříkáním****jsou vhodné rukavice z****následujícího materiálu:**

Nitrilkaučuk

**Ochrana očí a obličeje**

Při plnění se doporučují brýle

(pokračování na straně 8)



## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 06.12.2023

Číslo verze 18.0 (nahrazuje verzi 17.0)

Revize: 03.11.2022

**Obchodní označení: Uviwax® UV-Protection**
**Ochrana kůže:**

Pracovní ochranné oblečení

(pokračování strany 7)

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

##### Všeobecné údaje

<b>Skupenství</b>	Kapalná
<b>Barva:</b>	Bělavá
<b>Zápach:</b>	Jemný
<b>Prahová hodnota zápachu:</b>	Není určeno.
<b>Bod tání / bod tuhnutí</b>	Není určeno.
<b>Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	100 °C
<b>Hořlavost</b>	Nedá se použít.
<b>Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti</b>	
<b>Dolní mez:</b>	Není určeno.
<b>Horní mez:</b>	Není určeno.
<b>Bod vzplanutí:</b>	Nedá se použít.
<b>Teplota rozkladu:</b>	Není určeno.
<b>pH při 20 °C</b>	8,1 -,8,9
<b>Viskozita:</b>	
<b>Kinematická viskozita při 20 °C</b>	20-35 s (DIN EN ISO 2431/4mm) >21 mm <sup>2</sup> /s (40°C) (počítáno)
<b>Dynamicky:</b>	Není určeno.
<b>Rozpustnost vodě:</b>	Úplně mísitelná.
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)</b>	Není určeno.
<b>Tlak páry:</b>	Není určeno.
<b>Hustota a/nebo relativní hustota</b>	
<b>Hustota při 20 °C:</b>	1,05 - 1,11 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)
<b>Relativní hustota</b>	Není určeno.
<b>Hustota par:</b>	Není určeno.

#### 9.2 Další informace

<b>Vzhled:</b>	
<b>Vzhled:</b>	Kapalná
<b>Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí</b>	
<b>Zápalná teplota:</b>	Produkt není samozápalný.
<b>Výbušné vlastnosti:</b>	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

(pokračování na straně 9)



## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 06.12.2023

Číslo verze 18.0 (nahrazuje verzi 17.0)

Revize: 03.11.2022

**Obchodní označení: Uviwax® UV-Protection**

(pokračování strany 8)

**Obsah ředidel:**

<b>VOC (EC)</b>	< 130 g/l (VOC-max. Kat A/e (2010) = 130 g/l)
<b>Změna stavu</b>	
<b>Rychlost odpařování</b>	Není určeno.

**Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

<b>Výbušniny</b>	odpadá
<b>Hořlavé plyny</b>	odpadá
<b>Aerosoly</b>	odpadá
<b>Oxidující plyny</b>	odpadá
<b>Plyny pod tlakem</b>	odpadá
<b>Hořlavé kapaliny</b>	odpadá
<b>Hořlavé tuhé látky</b>	odpadá
<b>Samovolně reagující látky a směsi</b>	odpadá
<b>Samozápalné kapaliny</b>	odpadá
<b>Samozápalné tuhé látky</b>	odpadá
<b>Samozahřívající se látky a směsi</b>	odpadá
<b>Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou</b>	odpadá
<b>Oxidující kapaliny</b>	odpadá
<b>Oxidující tuhé látky</b>	odpadá
<b>Organické peroxidy</b>	odpadá
<b>Látky a směsi korozivní pro kovy</b>	odpadá
<b>Znecitlivělé výbušniny</b>	odpadá

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

<b>10.1 Reaktivita</b>	Další relevantní informace nejsou k dispozici.
<b>10.2 Chemická stabilita</b>	
<b>Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:</b>	Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.
<b>10.3 Možnost nebezpečných reakcí</b>	Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
<b>10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>	Další relevantní informace nejsou k dispozici.
<b>10.5 Neslučitelné materiály:</b>	Další relevantní informace nejsou k dispozici.
<b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:</b>	Oxid uhelnatý nebo oxid uhličitý Oxidy dusíku (NOx)

(pokračování na straně 10)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 06.12.2023

Číslo verze 18.0 (nahrazuje verzi 17.0)

Revize: 03.11.2022

**Obchodní označení: Uviwax® UV-Protection**

(pokračování strany 9)

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:****34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether**

Orálně	LD50	>5.000 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	>19.020 mg/kg (potkan) 13.000–14.000 mg/kg (králík)
Inhalováním	LC50 / 4h	1.667 mg/l (potkan)
	LC50 / 72h	0,76 mg/l (senastrum capricornutum)

**5131-66-8 3-Butoxypropan-2-ol**

Orálně	LD50	3.300 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	>2.000 mg/kg (potkan)
Inhalováním	LC50 / 4h	>3,4 mg/l (potkan)

**2634-33-5 1,2-Benzoisothiazol-3(2H)-on**

Orálně	LD50	>5.000 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	>5.000 mg/kg (potkan)

**55965-84-9 Směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on a 2-methylisothiazol-3(2H)on s chloridem hořečnatým a dusičnanem hořečnatým**

Orálně	LD50	64 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	78 mg/kg (králík)
Inhalováním	LC50 / 4h	0,33 mg/l (potkan)

**Žiravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Vážné poškození očí /****podráždění očí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Senzibilizace dýchacích cest****/ senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Mutagenita v zárodečných****buňkách**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové****orgány – jednorázová****expoziční**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové****orgány – opakovaná expoziční**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 11)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 06.12.2023

Číslo verze 18.0 (nahrazuje verzi 17.0)

Revize: 03.11.2022

**Obchodní označení: Uviwax® UV-Protection**

(pokračování strany 10)

**Subchronická - chronická toxicita:**

5131-66-8 3-Butoxypropan-2-ol

AMES-Test | Mutagenität (in vitro)

**Doplňující toxikologická**
**upozornění:**

Produkt není nutno označit na základě výpočtů všeobecných zařazovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění.

**Senzibilizace**

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**11.2 Informace o další nebezpečnosti**
**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**
**12.1 Toxicita**
**Toxicita pro vodní organismy:**
**34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether**

EC50 / 48h	70,2 mg/l 1.919 mg/l (Daphnia magna)
LC50 / 96h	5,3 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))
LC50 / 48h	10,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))

**127519-17-9 reakční směs: alkyl(C7-C9 rozvětvené a lineární)-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoáty**

EC50 / 48h	3,2 mg/l (Daphnia magna) (24h EC 50 acute immobilisation test)
Biokonz.-Faktor	<3 (Flow-through fish test)

**2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on**

EC50/ 72h	0,15 mg/l (řasy)
LC50 / 96h	1,3–1,6 mg/l (ryby)
LC50 / 48h	1,5–3,3 mg/l (Daphnia magna)
NOEC / 3 days	0,0403 mg/l (řasy)

**55965-84-9 Směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on s chloridem hořečnatým a dusičnanem hořečnatým**

EC50 / 48h	0,16 mg/l (Daphnia magna)
LC50 / 96h	0,19 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))
Biolog. Abbaubarkeit	>60 %

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 12)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 06.12.2023

Číslo verze 18.0 (nahrazuje verzi 17.0)

Revize: 03.11.2022

**Obchodní označení: Uviwax® UV-Protection**

(pokračování strany 11)

**12.3 Bioakumulační potenciál**

**55965-84-9 Směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on a 2-methylizothiazol3(2H)-on s chloridem hořečnatým a dusičnanem hořečnatým**

log POW | ≤0,71–0,75

**12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB****PBT:** Nedá se použít.**vPvB:** Nedá se použít.**12.6 Vlastností vyvolávající narušení činnosti****endokrinního systému** Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.**12.7 Jiné nepříznivé účinky****Reakce v čistírnách:**

**55965-84-9 Směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on a 2-methylizothiazol3(2H)-on s chloridem hořečnatým a dusičnanem hořečnatým**

EC50 | 7,9 mg/l (activated sludge microorganisms)

**Další ekologické údaje:****Všeobecná upozornění:** Třída ohrožení vody 1 (Samozářazení): slabé ohrožení vody**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Odstranění podle příslušných předpisů.

**Evropský katalog odpadů**

08 01 12 | Odpadní barvy a laky neuvedené pod položkou 08 01 11

15 01 04 | Kovové obaly

**Kontaminované obaly:****Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.**Doporučený čisticí prostředek:**

Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 UN číslo nebo ID číslo****ADR, ADN, IMDG, IATA**

odpadá

(pokračování na straně 13)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 06.12.2023

Číslo verze 18.0 (nahrazuje verzi 17.0)

Revize: 03.11.2022

**Obchodní označení: Uviwax® UV-Protection**

(pokračování strany 12)

<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b> ADR, ADN, IMDG, IATA	odpadá
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b> ADR, ADN, IMDG, IATA třída	odpadá
<b>14.4 Obalová skupina</b> ADR, IMDG, IATA	odpadá
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b> Látka znečišťující moře:	Ne
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Nedá se použít.
<b>14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů</b> IMO	Nedá se použít.
<b>UN "Model Regulation":</b>	odpadá

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

##### Směrnice 2004/42/ES

Typ výrobku: BARVY A LAKY

- Podkategorie výrobků: Vnitřní/venkovní laky a mořidla na vybavení budov, včetně krycích lazurovacích hmot na dřevo

- Vodou ředitelnými nátěrovými hmotami, Mezní hodnota: 130 g/l

VOC: &lt;130 g/l

##### Rady 2012/18/EU

##### Nebezpečné látky jmenovitě

##### uvedené - PŘÍLOHA I

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

##### Rady (ES) č. 1907/2006

##### PŘÍLOHA XVII

Omezující podmínky: 3

#### Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

#### NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148

#### Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

(pokračování na straně 14)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 06.12.2023

Číslo verze 18.0 (nahrazuje verzi 17.0)

Revize: 03.11.2022

**Obchodní označení: Uviwax® UV-Protection**

(pokračování strany 13)

**Příloha II - PREKURZORY VYBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**Národní předpisy:**
**VOC (EU):** < 130 g/l (VOC-max. = 130 g/l (2010 A/e))

**15.2 Posouzení chemické**
**bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

**ODDÍL 16: Další informace**

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

**Relevantní věty**

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH071	Způsobuje poleptání dýchacích cest.

**Související právní předpisy**
**(vždy v platném znění) :**

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích  
 Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách.  
 Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech.  
 Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší.  
 Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví.  
 Zákon č. 120/2000 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh.  
 Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.  
 Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

(pokračování na straně 15)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 06.12.2023

Číslo verze 18.0 (nahrazuje verzi 17.0)

Revize: 03.11.2022

**Obchodní označení: Uviwax® UV-Protection**

(pokračování strany 14)

**Klasifikace v souladu s  
nařízením (ES) č. 1272/2008**

Česká státní norma ČSN 65 02 01 Hořlavé kapaliny. Provozovny a sklady.

Zařazení směsi je založeno zásadně na početní metodě při použití dat jednotlivých látek podle směrnice (EC) NO 1272/2008.

**Obor, vydávající  
bezpečnostní list:**

Abteilung Produktsicherheit

**Poradce:**

Hr. Dr. Starp

**Datum předchozí verze:**

23.08.2021

**Číslo předchozí verze:**

17.0

**Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3

Acute Tox. 3: Akutní toxicita – Kategorie 3

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Acute Tox. 2: Akutní toxicita – Kategorie 2

Skin Corr. 1C: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1C

Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1

Skin Sens. 1A: Senzibilizace kůže – Kategorie 1A

Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

ECHA Portal

ESIS : European chemical Substances Information System

Bezpečnostní listy od dodavatelů surovin.

**Zdroje**
**\* Údaje byly oproti předešlé  
verzi změněny**

Doplnění, odstranění, revize. Aktualizováno podle nařízení (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)